

ABSTRAK

Air yang bersih tidak berwarna tidak berbau dan bebas dari mikroorganisme dan bahan kimia merupakan syarat mutlak sebagai air sehat untuk penunjang kehidupan. Banyak mikroorganisme yang mencemari perairan atau air tergantung pada sumber dari air tersebut. salah satunya adalah jamur terutama dermatofita, ditemukan pada air habis pemakaian manusia seperti air kolam renang. Dermatofita adalah kelompok jamur yang menyerang jaringan yang mengandung kreatin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies jamur terhadap air kolam air renang Kodam Brawijaya V Surabaya.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Sampelnya adalah air kolam renang Kodam V Brawijaya Surabaya diambil dari 4 titik secara *simple random sampling*. Jamur dermatofita di dapat dengan cara sampel di inkubasi selama 9 hari pada *Sabaraoud Dextrose Agar* dengan metode pour plate lalu koloni yang tumbuh di amati dengan mikroskop perbesaran 10 kali dan 40 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat satu spesies *Trichophyton mentagrophytes* dari 4 sampel yang di ambil di pojok kiri pojok kanan pojok kanan atas dan pojok kiri atas setelah di amati secara mikroskopis dan makrokopis.

Kesimpulan penelitian yang dilakukan terhadap 4 sampel air kolam renang Kodam Brawijaya Surabaya ditemukan jamur dermatofita spesies dari trychopthon mentagrophthes.

Kata kunci : Jamur, Air kolam renang, Dermatofita